



TITLE:

総合研究(B)「秩序化過程における 協力と乱れ-その動力的研究-」研 究集会プログラム

AUTHOR(S):

CITATION:

総合研究(B)「秩序化過程における協力と乱れ-その動力的研究-」研
究集会プログラム. 物性研究 1984, 42(1): A95-A97

ISSUE DATE:

1984-04-20

URL:

<http://hdl.handle.net/2433/91269>

RIGHT:

総合研究(B)「秩序化過程における協力と乱れ
—その動力学的研究—」研究集会プログラム

テーマ

「ランダム系の秩序化」

日時 昭和58年12月25日～27日

場所 静雪荘(文部省茨城県宿務所)

世話人 永田一清, 池田宏信, 松浦基浩

12月25日(日) 14.00 開会, あいさつ 連絡事項

A. スピングラスと非線型非平衡 14.10 ~ 16.00

- 1) スピングラスの現状と展望 (60分)
- 2) スピングラスの凍結過程の動的的研究 (20分)
- 3) μ SRによるスピングラス等の研究 (20分)

— 休憩 —

A'. つばき 16.15 ~ 17.30

- 4) SK模型研究の最近の発展 (20分)
- 5) コメント (20分)
- 6) ランダム磁場, フラストレーション, トメイン (30分)

夕食 (18.00 ~ 19.00)

司会, 桂重俊

高山 一 (北大理)

都 福仁 (北大理)

西山樟生 (東大理)

司会, 都 福仁

根本幸児 (北大理)

鈴木増雄 (東大理)

上野陽太郎 (東大理)

12月26日(月)

B. アモルファスと形 9.00 ~ 10.45

- 1) アモルファス構造における幾何学的秩序 (40分)
- 2) ラテックス-三角格子及強磁性体-ガラス転移 (30分)
- 3) 非晶質磁性体研究の現状 (30分)

— 休憩 —

C. 三角格子(フラストレーション, 動力子)とパレレーション 11.00 ~ 12.10

- 1) $ABCl_3$ 型磁性体の実験 (40分)
- 2) 三角格子及強磁性体 $CoCl_2$, $CoNiCl_2$ の複屈折と微構造 (15分)
- 3) 三角格子上の古典ハイゼンベルグ模型の基底状態 (15分)

昼食 (12.10 ~ 13.30)

司会, 川崎辰夫

二宮敏行 (東大理)

小川 泰 (筑波大)

金吉敬人 (京大理)

司会, 長谷川泰一郎

目方 守 (京大理)

飯尾勝矩 (東大理)

桂 重俊 (東大工)

C. ついで 13.30 ~ 15.15

- 4) VX_2 の磁性 (30分)
- 5) 秩序変数の緩和とサイズ効果 (20分)
- 6) 三角格子ハゼンベルグスピン系 (有限系) のカオス (30分)
- 7) 競合系におけるパーコレーション (20分)

— 休憩 —

D. 乱れによる秩序化の諸態 15.30 ~ 17.30

- 1) ランダム磁場効果による相転移の破壊 (40分)
- 2) スピン容易軸の競合あるランダム強磁性体混晶
— 外部磁場誘起の相転移 — (20分)
- 3) 三角格子強磁性体のイジング運動学 (20分)
- 4) 中間秩序形成と乱れ (30分)

懇親会 (18.00 ~ 20.00)

司会, 目オ 年

平川金四郎 (京大物性研)
宮下精二 (京大理)
中村勝弘 (福岡大機)
川崎辰夫 (京大機)

司会, 小川 泰

池田宏信 (工研林理)
伊藤亨子 (京大物理)
川崎和子 (京大物理)
松浦基浩 (阪基理工)

12月27日(火)

E. 協力, 乱れと非平衡 9.00 ~ 12.00

- 1) 乱れのある結晶表面での吸着原子系の相転移 (60分)
- 2) 乱れと非平衡 (60分)
- 3) 乱れの後始末 — 解磁化成長初期段階の挙動 — (60分)

連絡事項等 閉会 12.10

司会, 池田宏信

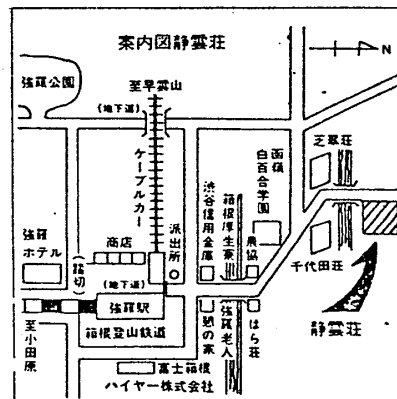
伊藤山健夫 (京大機理)
鈴木増雄 (京大理)
長谷田泰一郎 (阪基理工)

注) 各人の割当時間には質疑応答も含められています。

・会場住所電話番号等 静雲荘 (文経省芝済)

〒250-04 神奈川県足柄下郡箱根町強羅1320

TEL.0460-2-3591



「ランダム系の秩序化」研究会参加者

北海道大学	理学部	物理学教室	- - - -	都 福仁
同 上	- - - -	- - - -	- - - -	村山茂幸
同 上	- - - -	- - - -	- - - -	高山 一
同 上	- - - -	- - - -	- - - -	根本幸児
東北大学	工学部	応用物理学教室	- - -	桂 重俊
筑波大学	物理工学系	- - - -	- - -	山川 泰
同 上	- - - -	- - - -	- - -	中島幸久
東京大学	理学部	物理学教室	- - -	鈴木増雄
同 上	- - - -	- - - -	- - -	宮下精二
同 上	- - - -	- - - -	- - -	二宮敏行
同	理学部	中間3科学実験施設	-	西山樟生
同	教養学部	物理学教室	- - -	伊豆山健夫
同	物性研究所	- - - -	- - -	平川金四郎
東京工業大学	理学部	物理学教室	- - -	飯尾勝矩
同 上	- - - -	- - - -	- - -	上野陽太郎
お茶の水女子大学	理学部	物理学教室	-	池田宏信
同 上	- - - -	- - - -	- - -	伊藤厚子
名古屋大学	理学部	物理学教室	- - -	金吉敬人
京都大学	理学部	化学教室	- - - -	目方 守
同	教養部	物理学教室	- - - -	川崎辰夫
奈良女子大学	理学部	物理学教室	- - -	川崎和子
大阪大学	基礎工学部	物性教室	- - -	長谷田泰一郎
同 上	- - - -	- - - -	- - -	松浦基浩
同 上	- - - -	- - - -	- - -	小山晋之
福岡工業大学	教養部	物理学教室	- - -	中村勝弘

以 上

25名